

Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета



ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН №10727

направленность (профиль) Органическая химия

степень магистр

срок обучения 2 года 0 мес.

Календарный учебный график

[illegible]

Условные обозначения

теоретическое обучение и промежуточная аттестация 	каникулы 	производственная практика 	учебная практика 	изучение факультативных дисциплин 	итоговая государственная аттестация 	педагогическая рассредоточенная практика 	производственная рассредоточенная практика 	нерабочие праздничные дни 
--	---	--	---	--	--	---	---	--

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	педагогическая рассредоточенная практика	производственная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	Всего
---------------	--	----------	------------------------------	---------------------	---	---	--	--	---------------------------------	-------

Курс										
1	2	8 1/7	4	4	2					
2	2	10	2			6 1/7	6 3/7	30	3 1/7	53 2/7
Всего	4	18 1/7	6	4	2	6 1/7	6 3/7	23 4/7	3 1/7	53 2/7
								53 4/7	6 2/7	106 4/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	0	17	16	0
М.1	Дисциплины (модули)	2592	882	358	392	132	1710								
М.1.БЧ	Обязательная часть	2232	762	334	380	48	1470								
	Анализ органических соединений	180	60	24	12	24	120	1		3.5					
	История и методология химии	108	42	28	14	0	66	4					2.5		
	Квантово-химические методы расчета элементоорганических и гетероциклических соединений	180	60	24	36	0	120	2			3.5				
	Квантово-химическое моделирование органических реакций	108	36	12	24	0	72		5					2.1	
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		2		2.1				
	Методика преподавания химии	108	36	12	0	24	72	2			2.1				
	Методология синтеза сложных биологически активных соединений	108	36	24	12	0	72		5					2.1	
	Методология установления структуры органических соединений	144	48	24	24	0	96	4					2.8		
	Основные принципы органического синтеза	144	48	24	24	0	96	4					2.8		
	Основы планирования научных исследований в химии	108	36	12	24	0	72		2		2.1				
	Права и охрана интеллектуальной собственности	108	36	24	12	0	72		5					2.1	
	Растворители и эффекты среды в органической химии	144	48	24	24	0	96	1		2.8					
	Строение и свойства органических соединений	108	42	14	28	0	66	1		2.5					
	Углубленный курс органической химии	108	36	12	24	0	72		4				2.1		

Физико-химические методы исследования органических соединений	144	48	12	36	0	96	4						2.8	
---	-----	----	----	----	---	----	---	--	--	--	--	--	-----	--

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	0	17	16	0
	Химия гетероциклических соединений	108	36	12	24	0	72		5					2.1	
	Химия карбонильных производных гетероциклов	108	36	12	24	0	72		2		2.1				
	Химия поликарбонильных соединений	108	42	28	14	0	66		1	2.5					
М.1.БЧ	Обязательная часть. Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96								
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			2.8				
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			2.8				
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	216	72	24	12	36	144								
М.1.ВЧ.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0								
М.1.ВЧ.02	Элективные дисциплины (модули)	216	72	24	12	36	144								
	Основы переговорного процесса	108	36	24	12	0	72		4				2.1		
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		4				2.1		
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5					2.1	
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5					2.1	
М.2	Практики	1404	24	0	0	24	1380								
М.2.БЧ	Обязательная часть	1188	24	0	0	24	1164								
	Научно-исследовательская работа	864	0	0	0	0	864	1,2,3,4,5		0	0	0	0	0	

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента				Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам						
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.	1	2	3	4	5	6

				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	0	17	16	0
	Ознакомительная практика	216	24	0	0	24	192	3							
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6				6			
М.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	216	0	0	0	0	216								0
	Научно-педагогическая практика	216	0	0	0	0	216	5							
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324							0	
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	324	6							0
М.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0								
Всего аудиторных часов в неделю:															
Всего экзаменов(по триместрам)										11	11	11.3	15.8	0	15.2
Всего зачетов(по триместрам)										3	3	0	4	0	1
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										1	3	0	2	5	0
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										48	54	39.3	48	54	48
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										864	864	432	864	864	432
										24	24	12	24	24	12